

Perancangan Sistem Informasi Lomba Menembak *Metal Silhouette* Berbasis Web Menggunakan *Framework CodeIgniter* (Studi Kasus : *Salatiga Hunting Community*)

¹⁾Aditya Mufti Kurniawan, ²⁾Nina Setiyawati

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Dr. O. Notohamidjojo, Kel. Blotongan, Kec. Sidorejo, Salatiga 50714, Indonesia
Email: ¹⁾672014108@student.uksw.edu, ²⁾nina.setiyawati@staff.uksw.edu

Abstract

Salatiga Hunting Community is a shooting sports club that focuses on hunting and shooting metal silhouette with air rifle units. The Salatiga Hunting Community Club and the Salatiga's KONI as the jury of the competition have an annual agenda which is holding a competition to shoot metal silhouette in the City of Salatiga. The problem faced is the absence of information about the competition data in the form of class matches, time of competition, costs, competition assessment, participant data, and not being able to show the history of the competition winner each year. With these problems, conducted research using methods by designing an information system for web-based shooting competition with PHP programming language that uses CodeIgniter Framework, and MySQL as a data base. The results obtained from this study indicate that the competition information system application for shooting Metal Silhouette in Salatiga based on websites is very helpful for jury and committees to manage competition data, athlete data, and can see the annual competition history of each athlete / user. In addition, the user can also be helped in the competition and see the history list of each competition that has been easily followed.

Keywords : *information system, competition, shooting, CodeIgniter*

Abstrak

Salatiga Hunting Community adalah klub olah raga menembak yang berfokus pada bidang berburu dan tembak metal silhouette dengan menggunakan unit senapan angin (air rifle). Klub Salatiga Hunting Community bersama KONI Kota Salatiga sebagai juri perlombaan mempunyai agenda tahunan yaitu mengadakan perlombaan menembak metal silhouette di Kota Salatiga. Permasalahan yang dihadapi adalah ketiadaan informasi mengenai data perlombaan berupa kelas pertandingan, waktu pelaksanaan, biaya, penilaian perlombaan, data peserta, dan tidak mampu diperlihatkannya history pemenang lomba tiap tahun. Dengan adanya permasalahan tersebut, dilakukan penelitian dengan merancang sistem informasi lomba tembak berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP yang menggunakan Framework CodeIgniter, dan MySQL sebagai data base. Hasil yang dapat diperoleh dari penelitian ini menunjukkan bahwa, aplikasi sistem informasi perlombaan menembak Metal Silhouette di Salatiga berbasis website sangat membantu juri dan panitia untuk mengelola data perlombaan, data atlet, dan dapat melihat history lomba tahunan setiap atlet/ user. Selain itu, user juga dapat terbantu dalam melakukan perlombaan dan melihat daftar history tiap lomba yang telah diikuti dengan mudah.

Kata Kunci : *Sistem informasi, lomba, menembak, CodeIgniter*

1. Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
2. Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga